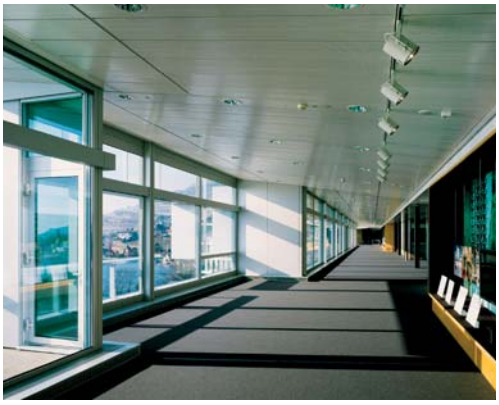
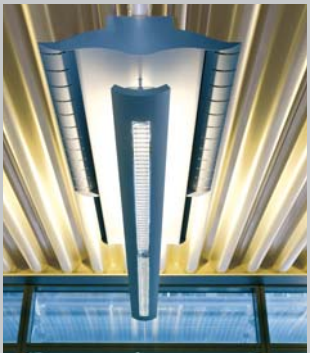
Komponenty pro systémy voda vzduch a decentralizované větrání



TROX® TECHNIK
The art of handling air

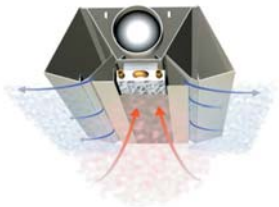
Výrobní řada ComBeam®



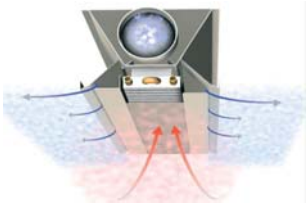
Aktivní chladící trámy s přívodem vzduchu

- Nominální šířka 300 mm
- Délky od 900 do 3000 mm
- Instalace volně pod stropem nebo do podhledu
- Možná integrace světel
- Velmi nízká konstrukční výška
- Vysoká indukce
- Nízké hladiny akustického výkonu
- Chladící a topná kapacita nastavitelná podle požadavků
- Pro komfortní podmínky do 70 W / m^2 podlahové plochy

Typ AKV volná instalace



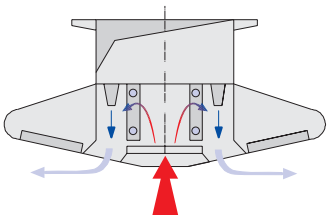
Typ AKV instalace do podhledu

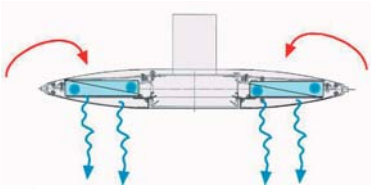


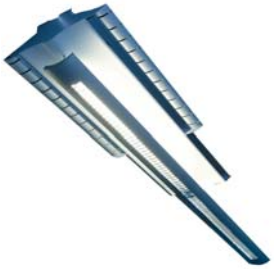
Multi-Service-Beam®

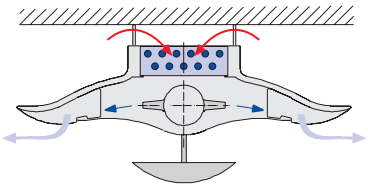
- Aktivní – s přívodem čerstvého vzduchu
- Pasivní – s volnou konvekcí
- Design je možné navrhovat dle požadavku daného projektu
- Možná integrace světel, reproduktorů, kabelů, potrubí atd.
- Chladící a topná kapacita nastavitelná podle požadavků
- Pro komfortní podmínky do 120 W / m^2 podlahové plochy, na straně vody do 75 W /m^2 podlahové plochy

Typ MSB

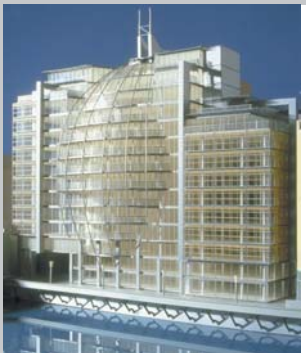


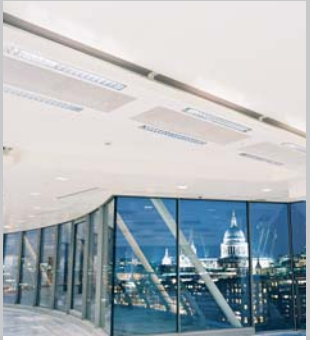






Komponenty pro systémy voda vzduch

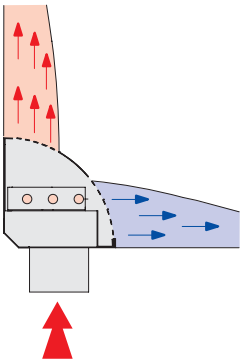




Malé obvodové velkoplošné výustě s dohřívačem

- Délky 1000 – 2000 mm
- S integrovaným topným výměníkem
- Zabraňuje padání chladného vzduchu dolů před okny konvektivním topením
- Chlazení vytěsňovacím způsobem
- Velmi nízká hladina hluku
- Nízká rychlost proudění (bez průvanu)
- Topná kapacita max. 600 W na běžný metr

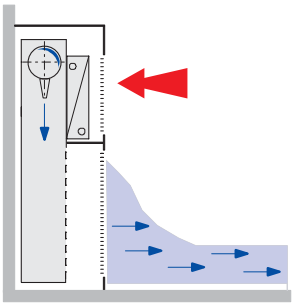
Typ QLS



Indukční velkoplošné vyústě s dohřívačem

- Výška 730 mm
- Šířky 900, 1200, 1500 mm
- Preferované umístění jako podokenní jednotky
- Kryt – parapet, není součást dodávky
- Vysoká indukce
- Velmi nízká hladina hluku
- Chladící a topný výkon nastavitelný dle požadavku
- Chladící výkon max. 100 W/m^2 podlahové plochy

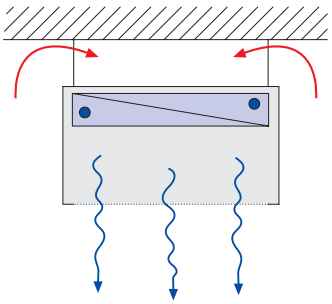
Typ QLI



Pasivní chladící trámy bez přívodu vzduchu

- Délky 900-3000 mm
- Šířky 180 – 600 mm
- Výšky 110 – 300 mm
- Pro komfortní prostředí i průmyslové prostory
- Instalace volně pod stropem nebo integrace do podhledu
- Chladící výkon max. 600 W na běžný metr

Typ PKV

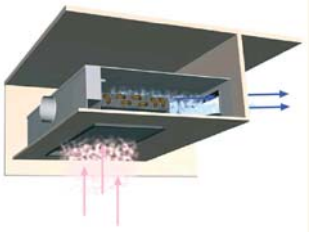


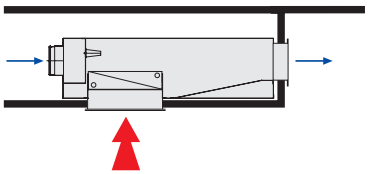
Komponenety pro systémy voda vzduch

Komponenty pro systémy voda vzduch

- Stropní indukční anemostaty s jednosměrným výfukem
- Délka 700 mm
- Šířky 900,1200,1500 mm
- Vhodné do mezistropů v hotelových pokojích nebo jednotlivých kancelářích
- Vysoká indukce
- Nízká hladina hluku
- Chladící a topný výkon nastavitelný dle požadavku
- Chladící výkon do 1,5 kW

Typ DID-E

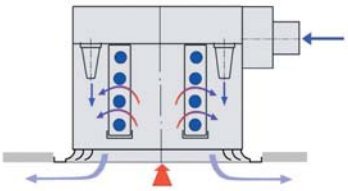




Stropní indukční kruhový anemostat

- Kruhový tvar, průměr 600 mm
- Je možná i čtvercová spodní deska
- Volná instalace nebo instalace do podhledu
- Vysoká indukce
- Nízká hladina hluku
- Použitelný i pro teploty pod rosným bodem - vanička na kondenzát je součástí anemostatu
- Chladící a topný výkon nastavitelný dle požadavku
- Chladící výkon max. 700 W

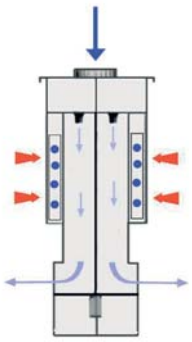
Typ DID-R



Indukční anemostaty pro velké výšky

- Délky 1500, 2000, 2500 mm
- Celková výška cca 1400 mm
- Vhodné do hal a průmyslových prostor
- Výška instalace až do 25 m
- Pro chlazení i topení
- Výfukové lopatky nastavitelné dle teploty
- Jedno- nebo dvoustranný výfuk vzduchu
- Použitelný i pro teploty pod rosným bodem – vanička na kondenzát je součástí anemostatu
- Vysoká indukce
- Chladící výkon max. 19 kW

Typ IDH



Decentrální větrací systémy
Standardní produkty FSL

Fasádní větrací jednotky

- Zvukově izolované decentralizované větrací jednotky pro přívod nebo odvod vzduchu v místnostech a budovách
- Bezventilátorové jednotky samotížného proudění do místnosti a z místnosti
- Rozměry : celková výška 60 mm/ hloubka 140-600 mm/šířka 200-3000 mm
- Variabilní délka řídícího válce 200-1200 mm
- Průtok vzduchu 50 m^3/h na metr délky při 12 Pa

Typ FSL-B-60

Fasádní větrací jednotky

- Zvukově izolované decentralizované větrací jednotky pro přívod nebo odvod vzduchu v místnostech a budovách
- Přívodní nebo odvodní jednotky s ventilátorem nebo bez ventilátoru
- Možnost vybavení filtrem a uzavírací klapkou se servopohonem
- Rozměry : celková výška 100 mm/ hloubka 231-600 mm/šířka 1000-3000 mm
- Průtok vzduchu 30-80 m^3/h

Typ FSL-B-100

Fasádní větrací jednotky

- Zvukově izolované decentralizované větrací jednotky pro přívod nebo odvod vzduchu v místnostech a budovách
- Možnost vybavení filtrem F6 a výměníkem pro zpětné získávání tepla
- Možnost vybavení chlazením a topením
- Celková výška 190 mm
- Průtok vzduchu 60-120 m^3/h
- Topná/chladící kapacita max. 1735 W / 560 W (pouze pro variantu komfortního větrání)

Typ FSL-B-190

Decentrální větrací systémy
Standardní produkty FSL

Nástěnné větrací jednotky pro občanskou výstavbu

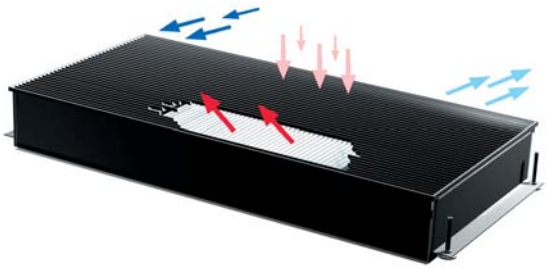
- Nástěnná větrací jednotka pro větrání obývacích, dětských pokojů nebo ložnic
- Třídy filtrace G2, F6, F9 i aktivní uhlí
- Skříň z hliníku nebo umělé hmoty
- Průtok vzduchu plynule nastavitelný ovladačem v rozsahu 20-170 m^3/h
- Spotřeba cca 13 W při 60 m^3/h
- Napájecí napětí 230 V, třída bezp. Class II tepelná ochrana

Typ FSL-W-ZUL

Podlahová jednotka s funkcí přívodu i odvodu vzduchu

- Podlahová jednotka pro přívod a odvod větrání pomocí ventilátoru
- S výměníkem pro zpětné získávání tepla a motoricky ovládanou klapkou bypassu
- Možnost vybavení topením, chlazením a také kompletním systémem regulace FSL CONTROL
- S termostatem pro přepínání ventilátoru / statické topení
- Rozměry: výška včetně mřížky 204 mm/ hloubka 500 mm/ délka 1100 mm
- Průtok vzduchu při chodu ventilátoru 60 - 120 m^3/h
- Topný / chladící výkon max. 1680 W / 560 W

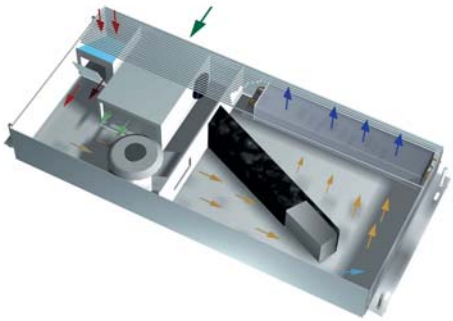
Typ FSL-U-ZAB



Podlahová jednotka s funkcí přívodu a cirkulace vzduchu

- Podlahová jednotka pro přívod a cirkulaci vzduchu s ventilátorem
- Je možný provoz se 100% čerstvého vzduchu, cirkulace nebo směšování
- Možnost vybavení topením, chlazením a také kompletním systémem regulace FSL CONTROL
- S mechanickou samočinnou regulací průtoku čerstvého vzduchu
- Rozměry: výška včetně mřížky 175mm/ hloubka 500 mm/ délka 1100 mm
- Průtok vzduchu při chodu ventilátoru 60 – 120 m^3/h
- Topný/chladící výkon (při 90 m^3/h čerstvého vzduchu) max. 1580 W / 740 W

Typ FSL-U-ZUM

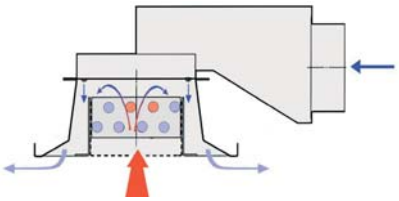


Výrobní řada ComBeam®

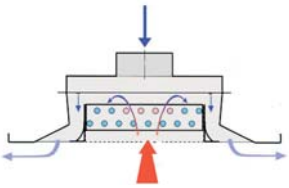
Aktivní chladící trámy - indukční jednotky

- Jmenovité šířky 300 a 600 mm
- Délky od 900 do 3000 mm
- Napojení ze strany nebo shora
- Instalace do podhledu nebo volné zavěšení
- Možná kombinace přívodu i odvodu v jedné skříni
- Integrace světla
- Nízký objem primárního vzduchu s vysokou indukcí
- Nízká hladina akustického výkonu
- Adaptabilní chladící nebo topný výkon dle požadavků
- Pro komfortní větrání až 120 W/m^2 podlahové plochy, na straně vody až 70 W/m^2

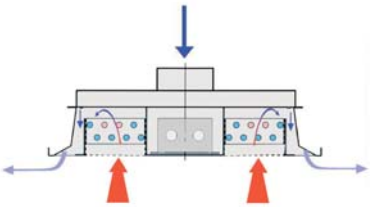
Typ DID300B



Typ DID600B



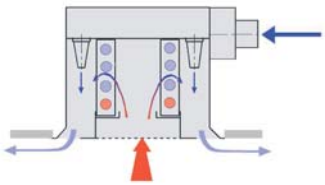
Typ DID600B-L



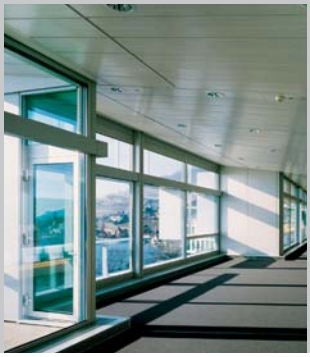
Aktivní chladící trámy - indukční jednotky

- Jmenovité šířky 300 mm
- Délky od 900 do 3000 mm
- Instalace do podhledu nebo volné zavěšení
- Vysoký stupeň indukce
- Nízká hladina akustického výkonu
- Adaptabilní chladící nebo topný výkon dle požadavků
- Vhodné i pro provoz při dosažení rosného bodu (vanička na kondenzát je součástí)
- Pro komfortní větrání až 120 W/m^2 podlahové plochy, na straně vody až 75 W/m^2

Typ DID300



Chladící stropy



Chladící stropy - panely

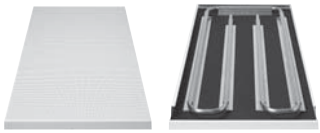
Typ WK-D-UG

- Stropní panely s nalisovanými trubkami
- Výkon dle DIN 4715:
  Hliník do 100 W/m^2
  Ocel do 95 W/m^2

Typ WK-D-UL

- Pro vestavbu do stropních panelů dodaných stavbou
- Výkon dle DIN 4715 do 90 W/m^2

Typ WK-D-UG



Typ WK-D-UL

Elementy chladících stropů s profilovanými listy

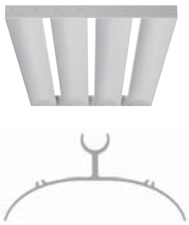
Typ WK-D-EL

- Chladící žaluzie elipsovitého tvaru
- Výkon dle DIN 4715 do 150 W/m^2

Typ WK-D-WF

- Chladící žaluzie vlnitého tvaru
- Výkon dle DIN 4715 do 150 W/m^2

Typ WK-D-EL



Typ WK-D-WF

Elementy chladících stropů typ WK-D-UM

- Nosný děrovaný plech s integrovanou měděnou chladící trubkou
- Pro instalaci do stropních panelů
- Výkon dle DIN 4715 do 84 W/m^2

Typ WK-D-UM

Sádrokartonové chladící stropy typ WK-D-G

- Sádrokartonová deska s integrovaným chladicím meandrem
- Je možný větší rozdíl teplot mezi místností a plochou stropu
- Výkon dle DIN 4715 do 70 W/m^2

Typ WK-D-G

TROX® TECHNIK
The art of handling air

TROX Austria GmbH
organizační složka
Ďáblická 2
182 00 Praha 8
tel. + 420 283 880 380
fax. +420 286 881 870
e-mail. trox@trox.cz
www.trox.cz

08.05 11/4/EN/1